

Г. А. ГОЛЬДБЕРГ, Э. Н. ЕРМАКОВА, Л. Г. ГОЛЬДБЕРГ

ВЫЯВЛЕНИЕ НАЧАЛЬНОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ПРИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА С ПОМОЩЬЮ ОДНОМЕРНОЙ ЭХОКАРДИОГРАФИИ И ТЕТРАПОЛЯРНОЙ РЕОПЛЕТИЗМОГРАФИИ

В настоящем сообщении показаны возможности выявления сердечной недостаточности с помощью одномерной эхокардиографии в комбинации с тетраполярной реоплетизмографией.

Обследовано 22 больных ИБС—14 в восстановительный период инфаркта миокарда и 8 страдающих стенокардией. По данным клинического обследования выделены 2 группы больных: I—15 человек с наличием сердечной недостаточности и II—7—с отсутствием ее. У 12 человек изучено влияние на сердце кардиодепрессивного препарата—блокатора бета-адренорецепторов—анаприлина. Эхокардиография проводилась на аппарате Марк III, Швеция; ударный объем определялся с помощью тетраполярной реоплетизмографии (ТРПГК) по методике Кубичека в модификации ВКНЦ (аппарат РПГ—202). Исследования выполнялись в условиях физического и психического покоя. По нашему предложению определялась фракция изгнания путем использования комбинации данных: УО по ТРПГК и диастолического объема левого желудочка, рассчитанного по формуле Тейхгольца и соавт. Ударный объем, определенный одновременно с помощью эхокардиографии митрального клапана (формула S. Rasmussen и соавт.) и тетраполярной реоплетизмографии, коррелировал с коэффициентом 0,7 (без включения в формулу периметра грудной клетки) и 0,6 (с включением его). Разница между этими коэффициентами корреляции была недостоверна. Однако после приема анаприлина уменьшение сердечного выброса удалось получить только по методике Кубичека, что заставляет нас предположить, что применение средств, влияющих на частоту пульса и длительность интервала PQ по ЭКГ ухудшает информативность в определении ударного объема методики S. Rasmussen и соавт. При сопоставлении больных с сердечной недостаточностью и без нее по средним значениям у первых была установлена достоверно большая величина показателя $\frac{D_{ди}}{PR-AC}$ и меньшая—показателя $V_{ср}$. EF. Близко к достоверному отмечалось различие между сравниваемыми группами по фракции изгнания, определяемой по нашей методике.

Новокузнецкий ордена Трудового Красного Знамени институт усовершенствования врачей

Поступила 19/V 1983 г.

ՄՐՏԻ ԻՇԵՄԻԿ ՀԻՎԱՆԴՈՒԹՅԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿ ՍԿՋՐՆԱԿԱՆ ՄՐՏԱՅԻՆ
ԱՆՐԱՎԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՅՏՆԱՐԵՐՈՒՄԸ ԷԽՈՍՐՏԱԳՐՈՒԹՅԱՆ ԵՎ
ՔԱՌԱՐԵՎԵՆՈՒ ՀՈՍՔԱԾԱՎԱԼԱԳՐՈՒԹՅԱՆ ՄԻՋՈՑՈՎ

Ա մ փ ն փ ու մ

Հայտնարեցված է էխոսրտագրության մի շարք ցուցանիշների համեմատական կարևորությունը: Անապրիլին բնառ-բլոկատորի օգտագործումը ազդադել է պատկերացումը սրտային հրոցի, դինամիկայի մասին, որը հաշված է եղել միթրալ փականի էխոսրտագրության օգնությամբ:

G. A. Goldberg, E. N. Yermakova, L. G. Goldberg

Revealece of the Initial Cardiac Insufficiency in Ischemic Heart Disease With the Help of the Unimeasural Echocardiography and Tetrapolar Impedance Plethismography

S u m m a r y

The comparative significance of definite indices of unimeasural echocardiography is shown. The most valuable are DDI/PR—AC, EF, FI.

The application of beta-adrenoblocking agent anaprylin distorted the notion about the dynamics of the cardiac throw, estimated with the help of the echography of the mitral valve.

УДК 616.127

В. А. ПИЛИПЕНКО, Н. И. ЯБЛУЧАНСКИЙ, Б. А. ЦАРБАЕВ,
Ю. И. НИКОЛЕНКО, В. Я. ПОЗНЯР

ИЗМЕНЕНИЕ НЕКОТОРЫХ БИОХИМИЧЕСКИХ ТЕСТОВ
СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ ПРИ ЗАЖИВЛЕНИИ
ИНФАРКТА МИОКАРДА

Решение актуальных вопросов неотложной терапии инфаркта миокарда ставит на повестку дня задачи, связанные с разработкой мероприятий, направленных на его заживление. В силу изложенного представляется важным целенаправленное исследование этого процесса.

Цель данной работы состоит в изучении изменений фибриногена, сиаловых кислот и серомукоида плазмы крови на этапах и в связи с заживлением инфаркта миокарда.

Материал и методы. Изучены изменения фибриногена, сиаловых кислот и серомукоида плазмы крови 76 больных (52—мужчины, 24—женщины), первичным крупноочаговым (49) и трансмуральным (27) инфарктом миокарда. Средний возраст больных составил 61 ± 5 лет. Все больные выжили. Лечение осуществлялось по показаниям, анти-